

WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP

ART.NR.0004-250

25.08.2025

Vattentätningselement för armerade platsgjutna betongkonstruktioner under marknivå som kontrollerar och vattentätar krympsprickor i betong samtidigt som konstruktionens hållfasthetsegenskaper bibehålls.

PRODUKTBESKRIVNING:

WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP är ett kilspårformat vattentätningselement av galvaniserad stålplåt för armerade betongkonstruktioner under marknivå som består av 3 komponenter:

1. Galvaniserad stålplåt - 150 mm bred med en speciell polymerbeläggning som ger en vattentät anslutning till betong.
2. 2x Z-formade galvaniserade stålplattor med en bredd på 50 mm, 80 mm eller 100 mm, beroende på konstruktionens tjocklek.

Vattentätningselementet installeras mellan armeringsjärnen inom ett beräknat avstånd från varandra före gjutningsprocessen. De Z-formade stålplattorna som är anslutna vinkelrätt mot den galvaniserade stålplåten ger den kontrollerade krympsprickan en bindande kilspårform som bibehåller konstruktionens hållfasthetsegenskaper.

ENVIRONMENTAL DECLARATION:

EPD Certificate Number: RTS_283_24

ANVÄNDNINGSMOMRÅDE:

WPM® SPRICKRINGSINDUKTIVA WATERSTOP används i platsgjutna betongkonstruktioner under marknivå mellan armeringsjärnet i väggen och bjälklaget för att skapa en kontrollerad och vattentät bindande kilspårformad krympspricka. Elementet installeras mellan armeringsjärnen på ett beräknat avstånd beroende på konstruktionen.

EGENSKAPER:

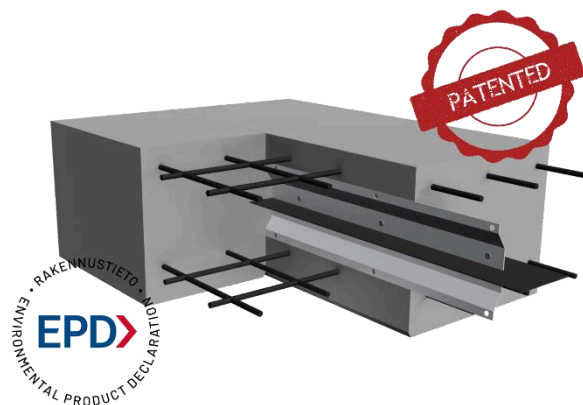
- Kontrollerad och vattentät fördefinierad krympspricka punkt
- Bärande vattentät bindning kilspårformad krympning spricka
- Specialbeläggning, mycket elastisk, reagerar inte med vatten
- Polymerbeläggningen blir homogen med betong
- Vattentät mot tryckvatten upp till 24 m (2,4 bar), officiellt testad vid TalTech University - N° 372-A/19
- Testad för vattentryck upp till 15 bar - testprotokoll nr 1/2024
- Tillverkad i Estland

SPECIFIKATIONER:

- Stålmateriel: galvaniserat stål
- Stålplåtens bredd: 150 mm
- Stålplåtens längd: 2,5 m
- Stålplåtens tjocklek: 0,7 mm
- Beläggning: polymerbeläggning
- Tjocklek på hela arket: ca 1,7 mm
- Färg:
 - Polymerbeläggning: mörkgrå
 - Galvaniserad stålplåt: silver
- Z-formad galvaniserad stålplåt: 50, 60, 80, 100 mm
- Temperaturbeständighet: -35°C - +75°C
- Arbetstemperatur: inga gränser

EGENSKAPER OCH FÖRDELAR:

- Lätt att installera, upp till 80 % besparing på installationsarbete jämfört med traditionell vattentätning
- Behåller konstruktionens hållfasthetsegenskaper (på grund av bindning, kilspårformad krympsprickbildning, försvagas < 10%)
- Kan dimensioneras för bärande konstruktioner
- Vattentätar dimensionerade krympsprickor



Informationen på produktsidan är baserad på och motsvarar tillgänglig information. Garantin täcker materialen och omfattar inte felaktig installation och avsedd användning. Det är användarens ansvar att bedöma materialets lämplighet för användningsplatsen. Vid tveksamhet är det nödvändigt att utföra provtester eller rådfråga tillverkaren.



- Gör det säkert att gjuta stora mängder betong på en gång
- Speciell polymerbeläggning reagerar inte med vatten
- Bliir homogen med betong – mer vattentät tätning!
- Kan användas tillsammans med andra typer av tätningslister
- Förväntad livslängd i konstruktionen - konstruktionens livslängd
- Enkel design och lätt installation minskar potentiella installationsfel

PAKET:

6 x 2,5 m huvuddetalj, 12 x Z-formade metallplåtdetaljer, 12x fogklämmor, 3 fixeringslimtuber, 60x metallskruvar.

LAGRING:

36 månader i svalt och torrt tillstånd med originalförpackningen

INSTALLATION:

Elementet installeras mellan armeringsjärnen med ett avstånd beroende på konstruktionens dimensioner. För att sammanfoga elementen, applicera en limremsa mitt på den 10 cm långa överlappningen och fixera den med klämmor. Använd en bindtråd för att fixera elementet mellan armeringsjärnen.

Elementen monteras på ett beräknat avstånd, beroende på betongkonstruktionens dimensioner. Därefter måste en triangulär avfasningsprofil monteras på båda eller en av formens insidor, vilket beror på konstruktionen. Avfasningsprofilen markerar och avslutar krympsprickans plats.

Alla WPM® vattentätningselement tillsammans i ett system skapar en oavbruten förbindelse mellan alla konstruktionsfogar och kontrollerade krympsprickor i den armerade betongkonstruktionen.

*) Alternativ skarvanslutning utan lim – Överlappningen av fogbandets ändrar kan också monteras utan lim om fogbandet placeras före betonggjutningen. Se till att ändarna som ska anslutas är rena, placera dem tätt ovanpå varandra och säkra anslutningen med klämmor. Vid behov kan även skruvar användas, men de får endast monteras i ytterkanten av vattentätningen!

REKOMMENDERADE VERKTYG:

Kopplingsklämmor, limrör, bindtråd, bindkrok, skruvmejsel (batteriborrmaskin) och metallskruvar.

SÄKERHET:

Använd handskar och annan personlig skyddsutrustning vid hantering och installation av produkten.

ANVÄNDNING I GRUNDPLATTA OCH TAKPLATTA:

OBS! De angivna installationsstegen är rekommenderade, och de faktiska installationsavstånden kan skilja sig från de rekommenderade.

Installationsplatsen och avståndet mellan profilerna beror på formen på grunden och takplattan. Även konstruktionens tjocklek och diametern på armeringsstångerna som används.

Det rekommenderade maximala installationssteget för profilerna är följande:

| Plattans tjocklek | Armeringsstång 10 | Armeringsstång 12 | Armeringsstång 14 | Armeringsstång 16 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 200 mm | 8 m | 10 m | 12 m | 14 m |
| 250 mm | 10 m | 12 m | 14 m | 16 m |
| 300 mm | 12 m | 14 m | 16 m | 18 m |
| 350 mm | 14 m | 16 m | 18 m | 20 m |
| 400 mm | 16 m | 18 m | 20 m | 22 m |
| 450 mm | 18 m | 20 m | 22 m | 24 m |

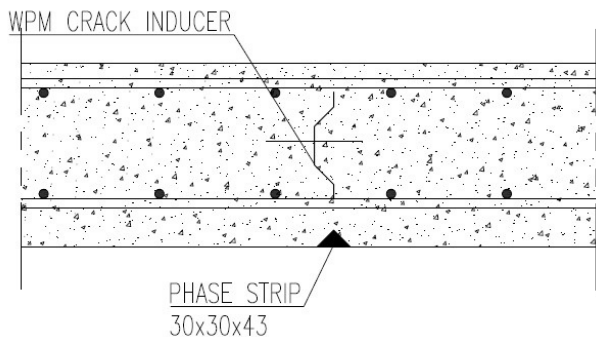
På undersidan av grundplattan rekommenderas att installera ett triangulärt avfasningselement på samma plats som profilen.

(t.ex. 30x30x43 mm i grundplattan och 15x15x21 mm i takplattan) för att underlätta bildandet av en spricka på önskad plats.

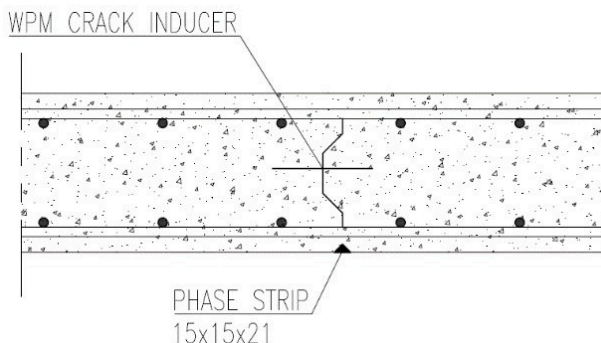
Informationen på produktsidan är baserad på och motsvarar tillgänglig information. Garantin täcker materialen och omfattar inte felaktig installation och avsedd användning. Det är användarens ansvar att bedöma materialets lämplighet för användningsplatsen. Vid tveksamhet är det nödvändigt att utföra provtester eller rådfråga tillverkaren.



WPM® Crack Inducing Waterstop i grundplatta:



WPM® Crack Inducing Waterstop i takplatta:

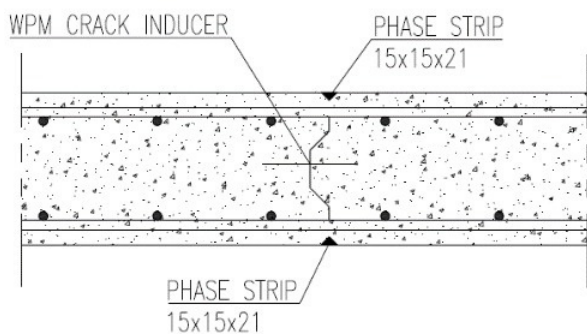
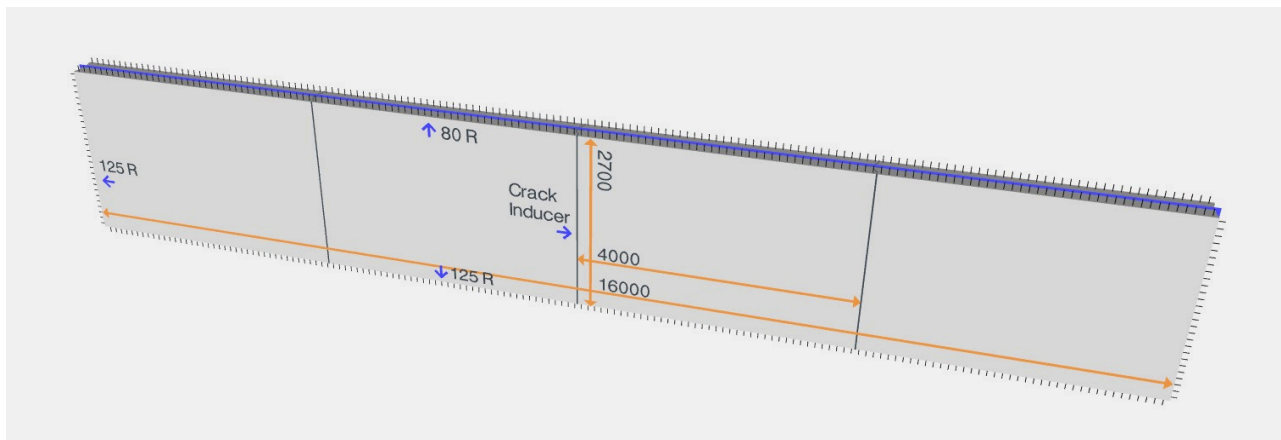


ANVÄNDNING I VÄGGAR:

För att använda WPM® Sprickinducerande Vattentätning i väggar har vi skapat en [3D Automatisk Sprickinducerande Kalkylator](#), som visar de exakta platserna för det sprickframkallande elementet och andra konstruktionsfogprofiler i konstruktionen tillsammans med förbrukningen av olika material.

I väggen:

Bild: 3D automatisk kalkylator för sprickinducerare



Informationen på produktsidan är baserad på och motsvarar tillgänglig information. Garantin täcker materialen och omfattar inte felaktig installation och avsedd användning. Det är användarens ansvar att bedöma materialets lämplighet för användningsplatsen. Vid tveksamhet är det nödvändigt att utföra provtester eller rådfråga tillverkaren.



WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP MÅTNINGAR:

| | |
|-----------------------|--|
| Art.nr 0004-250-2x50 | WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP- 2x50 mm (20/15/15) 2,5 m |
| Art.nr 0004-250-2x60 | WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP- 2x60 mm (20/20/20) 2,5 m |
| Art.nr 0004-250-2x80 | WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP- 2x80 mm (20/40/20) 2,5 m |
| Art.nr 0004-250-2x100 | WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP- 2x100 mm (20/60/20) 2,5 m |

Informationen på produktsidan är baserad på och motsvarar tillgänglig information. Garantin täcker materialen och omfattar inte felaktig installation och avsedd användning. Det är användarens ansvar att bedöma materialets lämplighet för användningsplatsen. Vid tveksamhet är det nödvändigt att utföra provtester eller rådfråga tillverkaren.